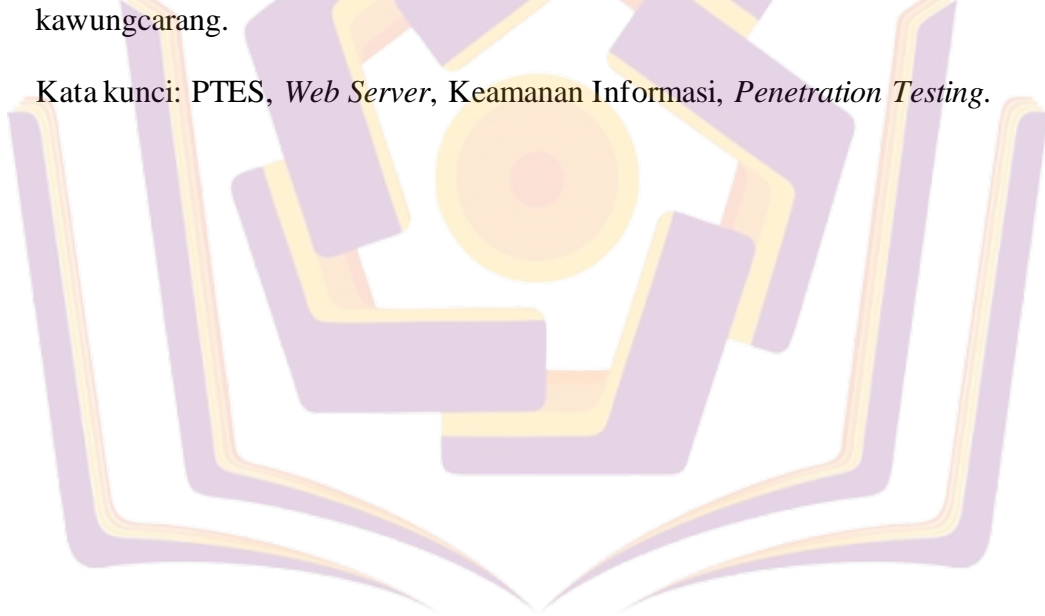


INTISARI

Penelitian ini membahas tentang analisis keamanan menggunakan metode *Penetration Testing Execution Standard* (PTES) untuk mengetahui kerentanan yang terdapat pada *website* <http://kawungcarang.desa.id/>. Tujuan dari Penelitian ini bertujuan untuk melakukan tingkat pengujian pada situs *web* desa Kawungcarang, Banyumas. dengan metode PTES (*Penetration Test Execution Standard*). Pengujian ini bertujuan untuk meningkatkan keamanan situs *web* dengan melaporkan celah kerentannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *nginx web server* memiliki tingkat keamanan yang tinggi dibandingkan dengan beberapa *web server* yang biasa digunakan oleh pengguna *web server*. Walaupun ada dua tingkat risiko keamanan tinggi pada tahapan analisis ketahanan, perlu diingat bahwa situs *web* <http://kawungcarang.desa.id/> berfungsi sebagai sumber informasi bagi warga di luar desa dan siapa pun yang ingin mengetahui lebih lanjut tentang desa kawungcarang.

Kata kunci: PTES, *Web Server*, Keamanan Informasi, *Penetration Testing*.



ABSTRACT

This research discusses security analysis using the Penetration Testing Execution Standard (PTES) method to identify vulnerabilities present on the website <http://kawungcarang.desa.id/>. The purpose of this research is to conduct a testing level on the Kawungcarang village website, Banyumas, using the PTES (Penetration Test Execution Standard) method. This test aims to enhance the website's security by reporting its vulnerabilities. The research results show that the nginx web server has a high level of security compared to several web servers commonly used by web server users. Although there are two high-security risk levels in the resilience analysis stage, it is important to remember that the website <http://kawungcarang.desa.id/> serves as an information source for residents outside the village and anyone who wants to learn more about Kawungcarang village.

Keywords: PTES, Web Server, Website Security, Penetration Testing.

